

CEDRAL - informacje o produkcji⁽¹⁾

I. SKŁAD PRODUKTU

Deski elewacyjne CEDRAL składają się z następujących składników:

- cement portlandzki
- spoiwa mineralne
- organiczne włókna wzmacniające
- domieszki
- dla koloru naturalnego: bezbarwna wodoodporna impregnacja na spodniej stronie deski
- dla kolorów pozostałych: środek dyspersyjny akrylowy, na bazie wody na stronie wierzchniej płyty oraz powłoka na spodniej stronie deski

2. METODA PRODUKCJI

Deski elewacyjne CEDRAL są produkowane maszyną Hatschek'a i autoklawowane. Ich powierzchnia posiada strukturę drewna cedrowego. Deski na stronie wierzchniej są wykańczane różnymi powłokami w zależności od kolorystyki. Krawędzie desek elewacyjnych CEDRAL "CL 1xx" są zaimpregnowane bezbarwnym środkiem hydrofobowym.

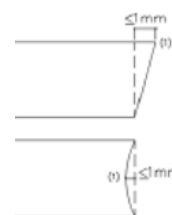
3. WYMIARY I TOLERANCJE

Wymiary:

Długość	3600 mm
Szerokość	190 mm
Grubość	10 mm
Waga (loko fabryka)	11,2 kg/szt
Możliwe systemy montażu	wkręty, nity

Tolerancje:

Długość	+/- 5.0 mm
Szerokość	+/- 2.0 mm
Grubość	+/- 10 %
Prostopadłość	1 mm
Prostopadłość (długość)	3 mm



4. KOLORYSTYKA

Deski elewacyjne CEDRAL posiadają kryjącą powłokę ze strukturą drewna cedrowego. Dostępna kolorystyka desek jest przedstawiona w najnowszej tabeli kolorów firmy Etex Exteriors Siniat Sp. z o.o. Kolory przedstawione w tabeli kolorów mogą się nieznacznie różnić od kolorów rzeczywistych. Zaleca się aby wybór ostatecznej kolorystyki desek był dokonany w oparciu o próbki materiałów. Deski elewacyjne CEDRAL w kolorze naturalnym C00 są odporne na działanie czynników atmosferycznych i charakteryzują się naturalnymi przebarwieniami, możliwe są niewielkie różnice kolorystyczne w zależności od kąta padania światła oraz wilgotności. Kolory pozostałe są dostępne w ramach zamówień ilości minimalnych. Ze względu na mogące się pojawić niewielkie różnice kolorystyczne zalecamy składać jedno zamówienia na cały obiekt.

(1) Niniejsze informacje o produkcie zastępują wszystkie poprzednie wydania. Etex Exteriors Siniat Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do nanoszenia poprawek do niniejszych informacji bez uprzedniego powiadomienia. Czytelnicy powinni zawsze upewnić się, że korzystają z najnowszej wersji niniejszego dokumentu.

Tolerancje kolorystyczne są mierzone zgodnie z modelem CIELAB. Odchylenia kolorystyczne wynoszą kolejno: $\Delta L^* = \pm 1,00$, $\Delta a^* = \pm 0,4$, $\Delta b^* = \pm 0,4$, $\Delta E^* = \pm 1,2$. Odchylenia kolorystyczne dla kolorów "CL Ixx" są mierzone zgodnie z uproszczonym modelem CIELAB, w którym jedynie jasność koloru jest mierzona. Odchylenie kolorystyczne wynosi: $\Delta L^* = \pm 2,50$. Odchylenie kolorystyczne może się różnić w zależności od kąta padania światła i kąta patrzenia.

Uwagi dotyczące kolorów drewnopodobnych „CLIXX”:

- możliwe są różnice w kolorystyce widoczne na jednej lub pomiędzy deskami CedraL
- wymagana jest impregnacja przyciętych krawędzi deski CedraL preparatem ETERSILAN
- nie są zalecane aplikacje z widocznym montażem

5. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Wartości średnie zgodnie z normą europejską PN-EN 12467 Włóknisto-cementowe płyty płaskie. Charakterystyka wyrobu i metody badań.

Badania zgodnie z Systemem Zarządzania Jakością ISO

Gęstość	stan suchy	EN 12467	1300	kg/m ³
Wytrzymałość na zginanie	⊥	EN 12467	23,0	N/mm ²
		EN 12467	11,0	N/mm ²
Moduł sprężystości	⊥	EN 12467	7500	N/mm ²
		EN 12467	5500	N/mm ²
Rozciąganie przy wilgotności	0-100%		1,75	mm/m
Porowatość	0-100%		23	%

Klasyfikacja

Trwałość		EN 12467	Kategoria A	
Wytrzymałość		EN 12467	Klasa 2	
Odporność ogniowa		EN 13501-1	A2-s1-d0	

Badania typu

Nieprzepuszczalność wody		EN 12467	OK	
Odporność na ciepłą wodę		EN 12467	OK	
Odporność na kąpiel - suszenie		EN 12467	OK	
Odporność na zamrażanie-rozmarzanie		EN 12467	OK	
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ		0,212	W/mK
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	α		< 0,01	mm/mK

6. ZALETY

Jeśli postępuje się zgodnie z instrukcjami dotyczącymi zastosowania i montażu desek z włóknocementu CEDRAL, posiadają one następujące właściwości:

- bezpieczeństwo pożarowe (brak niebezpieczeństwa zapłonu lub rozprzestrzeniania się ognia)
- izolacja akustyczna
- odporność na skrajne temperatury
- wodoszczelność (nie stosować w przypadku zastosowań zewnętrznych na dachach lub pochyłych powierzchniach)
- odporność na wiele organizmów żywych (grzyby, bakterie, owady, szkodniki itd.)
- odporność na wiele chemikaliów
- przyjazne dla środowiska, brak szkodliwych emisji gazu

Dodatkowo deski elewacyjne CEDRAL posiadają następujące cechy szczególne:

- bardzo niskie koszty konserwacji w porównaniu z materiałami wykonanymi z drewna, dzięki trwałemu wykończeniu powierzchni
- estetyczny wygląd i różnorodna kolorystyka

7. ZASTOSOWANIE⁽²⁾

Ściany zewnętrzne: okładzina ścienna zewnętrzna, podbitka dachowa, deska czołowa.

8. MOŻLIWOŚĆ FABRYCZNEGO WYKOŃCZENIA

Brak możliwości dalszego fabrycznego wykończenia.

9. DANE O ZASTOSOWANIU

Zarówno piłowanie jak i wiercenie musi mieć miejsce w suchym otoczeniu. W przypadku zastosowań dekoracyjnych, opiłki i wióry muszą zostać natychmiast usunięte z desek elewacyjnych przy pomocy miękkiej ściereczki z mikrofibry. Nieusunięte opiłki i wióry mogą pozostawić trwałe plamy.

Podczas obróbki mechanicznej desek elewacyjnych powinno być użyte odpowiednie urządzenie pochłaniające pył. Jeśli emisja pyłu jest ograniczona, zaleca się użycie maski przeciwpyłowej (zgodnie z EN 149).



Cięcie / piłowanie:

Podczas cięcia / piłowania deska elewacyjna musi być podparta w taki sposób, aby nie zwiślała. Podparcie musi być bardzo stabilne i nie wibrować. Deska musi być wolna od naprężeń oraz wibracji w celu zapewnienia cięcia dobrej jakości. Cięcie w niepoprawny sposób może doprowadzić do rozwarstwienia płyty na krawędzi.

- Piła stacjonarna, wolnoobrotowa, o brzeszczocie z zębami z nakładką z węglików spiekanych lub szybkoobrotowa, z diamentowym brzeszczotem, bez zębów.

(2) Zastosowanie desek Cedral przedstawione w niniejszym dokumencie ma jedynie charakter demonstracyjny. W przypadku wątpliwości co do możliwości zastosowania desek Cedral, proszę zwrócić się o rekomendację do firmy EBM Polska Sp. z o.o. Firma EBM Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie desek Cedral bez aprobaty firmy.

- Piła tarczowa manualna (z prowadnicą), wolnoobrotowa, o brzeszczocie z zębami z nakładką z węglików spiekanych lub szybkoobrotowa, z diamentowym brzeszczotem, bez zębów.
- Wyrzynarka o brzeszczocie z zębami z nakładką z węglików spiekanych.

Krawędzie po piłowaniu muszą być wygładzone papierem ściernym (P80).

Deski elewacyjne CEDRAL mogą być cięte przy użyciu zacisków mocujących.



Zaciski mocujące

Wiercenie:

Deska powinna być podparta wokół wierconego otworu (np. drewnianą powierzchnią).

- Otwory pod nity lub wkręty: wiertło kręte z nakładką z węglików spiekanych (lub w pełni z węglika spiekanego) o kącie wierzchołkowym równym 60°.
- Otwory okrągłe: wiertło stożkowe lub nóż krążkowy, z nakładką z węglików spiekanych.

Krawędzie po wierceniu muszą być wygładzane papierem ściernym (P80).

Elementy montażowe:

W zależności od zastosowania można wykorzystać następujące elementy montażowe (więcej informacji patrz: instrukcje dotyczące zastosowania):

- wkręty
- nity

Uszczelniacze:

Zaleca się używanie tylko neutralnych zestawów. Nie-neutralne silikony i kauczuk polisiarczkowi mogą powodować plamy.

Farba retuszująca:

Z powodów estetycznych zaleca się użycie farby retuszującej na docinanych krawędziach w przypadku ich uszkodzenia. Użycie farby retuszującej musi być zgodne ze wskazówkami dotyczącymi zastosowania. Malowana powierzchnia musi być sucha, wolna od pyłu i zabrudzeń (powierzchnię w razie konieczności należy oczyścić). Farbę należy wstrząsnąć przed użyciem i nie wolno rozcieńczać. Farbę należy nanosić na powierzchnię deski przy użyciu pędzla lub wałka. UWAGA: Nakładanie farby retuszującej musi być wykonane ostrożnie z uwzględnieniem ostatecznego wyglądu powierzchni deski: nanosić tylko na powierzchnie wymagające naprawy.

Malowanie:

Deski elewacyjne CEDRAL C00 mogą być pomalowane przy użyciu farb dyspersyjnych na bazie akrylu i stosowane na zewnątrz. Podczas malowania należy bezwzględnie stosować się do zaleceń producenta farby.

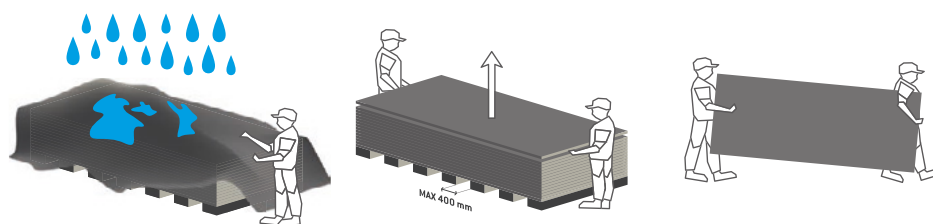
10. ASPEKTY ZDROWOTNE I BEZPIECZEŃSTWO

Podczas obróbki płyt może unosić się pył, co może podrażnić drogi oddechowe i oczy. Ponadto długotrwałe narażenie na wdychanie pyłu może prowadzić do chorób płuc i zwiększać ryzyko zachorowalności na raka płuc. Odpowiednie usuwanie pyłu lub właściwa wentylacja powinny być zapewnione w zależności od tego, w jakim pomieszczeniu przeprowadzane są prace lub jakiego sprzętu się używa.

11. UTRZYMANIE I CZYSZCZENIE

W przypadku niewielkich zabrudzeń zmywać detergentem domowym lub miękkim roztworem mydlanym, spłukiwać czystą wodą.

12. TRANSPORT I SKŁADOWANIE



Płyty są pakowane na palety. W czasie transportu powinny być przykryte brezentem impregnowanym. Płyty muszą być przechowywane w pozycji poziomej, ułożone na płaskiej powierzchni. Płyty muszą zawsze być odpowiednio podparte tak, aby uniknąć obwisania. Płyty muszą być przechowywane w suchym, wentylowanym miejscu. Jeśli są one przechowywane na zewnątrz, muszą być zawsze chronione przed deszczem przez brezent impregnowany lub folię. Jeśli płyty zawilgną w trakcie pakowania, całe opakowanie powinno zostać usunięte i ustawione w sposób umożliwiający całkowite wyschnięcie. Zaleca się, aby płyty mogły zaaklimatyzować się w przestrzeni, w której mają być wykorzystane. Płyta musi być podnoszona ze stosu przez dwie osoby, a następnie przenoszona w pozycji pionowej.

Deski elewacyjne CEDRAL w kolorach imitujących drzewo przykryte złą, niekompletną lub nie-wodoodporną powłoką lub zupełnie nie przykryte, mogą charakteryzować się różnicami kolorystycznymi. Absorpcja wilgoci poprzez krawędzie i/lub spodnią stronę deski może prowadzić do powstania ciemniejszych zabarwień.

13. GWARANCJA

Gwarancja oraz warunki gwarancji są dostępne na żądanie w firmie Etex Exteriors Siniat Sp. z o.o.

14. DANE HANDLOWE

Ceny, terminy dostaw, teren dostaw: jak wskazuje dostawca.

15. OPISY SPECYFIKACJI

Opisy specyfikacji dostępne w firmie Etex Exteriors Siniat Sp. z o.o.

Etex Exteriors, Siniat Sp. z o.o. ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa NIP: 662-005-08-11

tel: 22 22 212 22 91, 22 212 22 92

e-mail: kontakt@cedral.pl

www.cedral.pl